

## 6 Fonction - `def/return`

Une fonction en informatique est un sous programme à qui on va donner des paramètres (entre parenthèses) et qui retournera une valeur.

Fonction similaire aux fonctions en maths :

```
1 def f(x):  
2     return x^2 + 2  
3  
4 print(f(3))  
5 print(f(-1))
```

Le programme va afficher

Fonctions qui décorent du texte

```
1 def decore(texte):  
2     return "*" * 4 + texte + "*" * 4  
3  
4 def belledeco(texte, decoration):  
5     return decoration * 5 + texte + decoration * 5  
6  
7 print(decore("Coucou c'est moi"))  
8 print(decore("Je suis trop beau!"))  
9  
10 print(belledeco("Coucou c'est moi", "="))  
11 print(belledeco("Je suis trop beau!", "a"))
```

Le programme va afficher